AgroN H3

Produit de soin de la
peau et du sabot

Stalosan®
Hygiene Solutions

Les atteintes de la corne des onglons ont un coût élevé.

Seule une boiterie sur quatre est détectée en élevage. Quand la production de lait, la fertilité et la longévité diminuent on doit prendre en compte l'impact des boiteries. Souvent, on recherche la cause au niveau du rationnement et de la gestion du troupeau par manque de détection des lésions de la corne des onglons.
Spécialiste de la vache laitière Bodil Mellerup (Landbo Limfjord), DVM Astrid Mikél Jensen (LRØ), Dairy specialist Christine Schleisner (Syddansk Kvæg), DVM Pia Nielsen (Dansk Kvæg) et Chef de projet Ulrik Toftegaard (Dansk Kvæg).

De nombreux essais ont démontré que les boiteries conduisent à une altération du bien -être, une baisse de la production laitière, à des troubles de la reproduction et à une hausse des traitements médicamenteux. L'étiologie de la dermatite digitée n'est pas encore complètement connue, mais l'implication déterminante de la souche bactérienne Treponema est avérée.

Treponema n'est pas une bactérie très agressive, et en milieu de vie naturel, la vache ne sera pas atteinte de dermatite car la peau digitée est sèche et suffisamment résistante pour empêcher le développement de la bactérie Tréponéma. Dans des conditions normales la peau de la vache sécrète un acide gras de pH 4.6, première ligne de défense contre les infections bactériennes. La bactérie Tréponéma est très sensible à l'acidité, ce qui conduit à un risque d'infection et de développement de la dermatite digitée très minime. De plus au pâturage les sabots sont propres et plus exposés à l'oxygène qui est hautement toxique pour Tréponéma.

Dermatite digitée dans les stabulations

En stabulation, la DD se développe rapidement à cause d'un déséquilibre biochimique et de l'humidité dans lesquels évoluent les vaches, qui procurent au Tréponème des conditions de croissance optimales. Le déséquilibre biochimique provient de la production d'ammoniac et de sulfure d'hydrogène produits par des bactéries.

L'ammoniac dissout les sécrétions grasses de la peau et le sulfure d'hydrogène capte l'oxygène du milieu. Cela favorise le développement des tréponèmes et conduit à une augmentation de la prévalence de la DD.

Des sabots sains en élevage laitier

Green Agron est un produit de soin des sabots qui peut être dissout dans les pédiluves et/ou épandu sur les aires de circulation.

- Améliore l'état sanitaire des sabots.
- Pour vaches laitières et génisses.
- Renforce l'état de la peau et favorise la guérison.
- Augmente la dureté et la résistance des sabots.
- Nettoie et assèche les sabots
- Neutralise l'ammoniac et les sulfures
- Diminue le pH dans l'environnement du sabot.
- Réduit le risque d'infection et détruit le biofilm glissant des zones de circulation.

Mode d'emploi

Nettoyant

Application
1er mois: Agron en solution à 15 % (22.5 kg / 150 L) dans le pédiluve 3 fois par semaine. Associer avec une pulvérisation quotidienne de Red Agron sur toutes les lésions et zones infectées des sabots.(voir page suivante).
2ème mois: Agron en solution à 15 % dans le pédiluve 2 fois par semaine. Continuer la pulvérisation régulière de Red Agron sur les zones à problèmes.
3ème mois et ensuite: Agron en solution à 10 % (15kg/150 l) dans le pédiluve 2 fois / semaine. Continuer la pulvérisation régulière de Red Agron sur les zones à problèmes.

Le volume de solution d'Agron recommandé est au moins d'un litre par vache. Les solutions d'Agron ne sont pas réutilisables. Agron peut être utilisé avec Red Agron.

Comment dissoudre Agron dans le pédiluve:
• Remplir le pédiluve avec de l'eau chaude (30-60°c) pour faciliter la dissolution de l'Agron. (NE JAMAIS mettre l'Agron en premier lieu et l'eau ensuite).
• Epandre la moitié du volume d'Agron sur la surface de l'eau et agiter énergiquement jusqu'à dissolution du produit. Ajouter la seconde moitié de l'Agron sur la surface de l'eau et mélanger à nouveau (pour éviter la formation de précipitats)
• 30 minutes après dissolution de 95 % d'Agron le pédiluve est prêt.
Une petite fraction d'Agron ne sera pas dissoute du fait de la présence d'un antiagglomérant. En cas de mélange à l'eau froide une agitation énergique et un temps d'attente de 6 à 8 h sont nécessaires avant usage. Si un précipité se forme, l'Agron n'a pas été dissout correctement et la solution doit être jetée.

Troupeaux de plus de 200 vaches
Pour des volumes d'Agron plus élevés, une solution à 10-15 % peut être préparée en mélangeant 100 à 150 kg d'Agron à 850 - 900 litres d'eau chaude propre et stockée dans un IBC ou tout autre container de taille suffisante. La solution sera stable pendant plus d'un an. Jusqu'à 200 L de la solution stockée peuvent être utilisés pour le passage de 200 vaches, puis renouveller la solution dans le pédiluve et faire passer les autres animaux du troupeau. Autre possibilité : utiliser plusieurs pédiluves ce qui autorise le passage de plus de 200 vaches à la fois.

Génisses
Il est indispensable de traiter les génisses avec Agron ; si possible utiliser Agron pur en traitement unique sur les génisses dans les premières semaines après mise en stabulation. Les génisses sont particulièrement vulnérables aux infections des sabots à leur entrée en stabulation.

Nettoyant
Aucun produit nettoyant des onglons n'est compatible avec l'utilisation régulière de Green Agron sans diminuer l'efficacité de Green Agron. Cette précaution d'usage doit être respectée à la lettre.

Aire de circulation et couloir d'alimentation
Agron en pédiluve peut être associé à des applications sur les aires de circulation humides et le couloir d'alimentation. Agron peut aussi être utilisé pour éliminer le biofilm des aires de circulation et rendre la surface non glissante. Le taux d'application est au moins de 100gr/m^2. Agron n'est pas compatible avec des produits alcalins tels que la chaux vive, sur les logettes et autres aires de repos.

Produit de soin liquide de la peau et des sabots

Red Agron peut être employé pour les vaches laitières et les génisses en cas d'infections du sabot, de blessure de la mamelle et de toute lésion de la peau et du sabot.

- Seul produit de traitement de la peau et des onglons prêt à l'emploi pour pulvérisateurs à main et à dos.
- Renforce la barrière cutanée et la cicatrisation des plaies.
- Rend le sabot dur et résistant.
- Rend les sabots propres et secs.
- Bonne capacité adhésive assurant une efficacité prolongée.
- Neutralise l'ammoniac, le sulfure d'hydrogène et leurs effets nocifs.
- Diminue le pH de la peau.

Mode d'emploi

Application

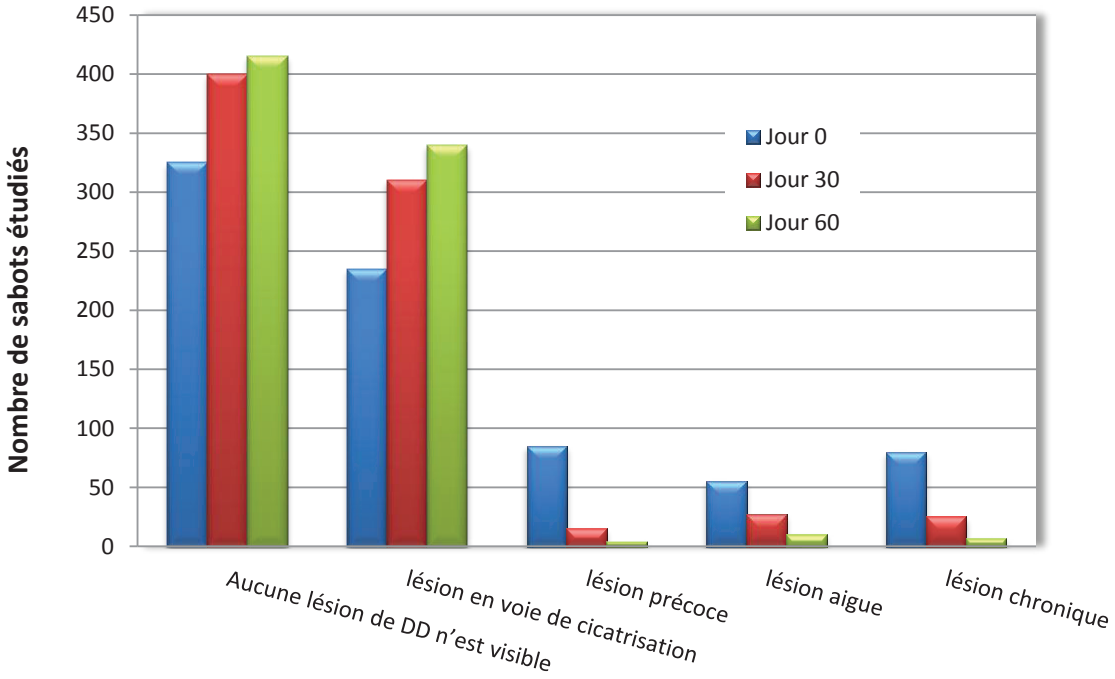
Utiliser pur et quotidiennement sur les zones à problèmes à l'aide d'un pulvérisateur à dos ou à main ou en robot de traite. Appliquer une fine couche de Red Agron de façon à bien couvrir la zone à traiter et les abords. La peau et les poils de la zone atteinte doivent être imbibés de Red Agron.

Ne pas utiliser d'autre produits de lavage des sabots en même temps que Red Agron sans quoi l'efficacité du produit peut être notablement réduite. Ne pas utiliser Red Agron avec des produits alcalins tels que la chaux vive dans la stabulation, le pédiluve, les logettes et toute autre partie en contact avec les sabots et la peau digitée sans quoi le produit serait inefficace.

Il est recommandé d'utiliser à la fois Red Agron et Green Agron. Cela peut prendre plusieurs semaines pour constater l'efficacité de Red Agron. Si la croûte de la plaie devient noire, cela indique une utilisation correcte de Red Agron et que la guérison a commencé – Ne pas pas retirer la croûte.

Effet de l'Agron sur la dermatite digitée

Essai réalisé dans une université indépendante comprenant 389 vaches laitières SDM provenant de 4 exploitations laitières Danoises en 2011 par Jan van Wyhe-Storgaard – Biochimiste.



389 vaches laitières de 4 fermes Danoises ont été suivies dans cet essai. Un relevé de toutes les DD a été réalisé sur tous les membres postérieurs soit un total de 778 résultats à chaque contrôle. La durée de l'essai a été de 60 jours avec trois contrôles : au démarrage de l'essai (jour 0), au 30ème jour et au 60éme jour. Au total cela correspond à 2334 résultats.

Les résultats montrent que le nombre de vaches du lot sans DD et du lot en voie de cicatrisation augmente pendant l'essai indiquant une guérison du syndrome DD. Dans le même temps les lots « lésion précoce », « lésion aigue » et « lésion chronique » ont diminué de façon significative avec le traitement à l'Agron.

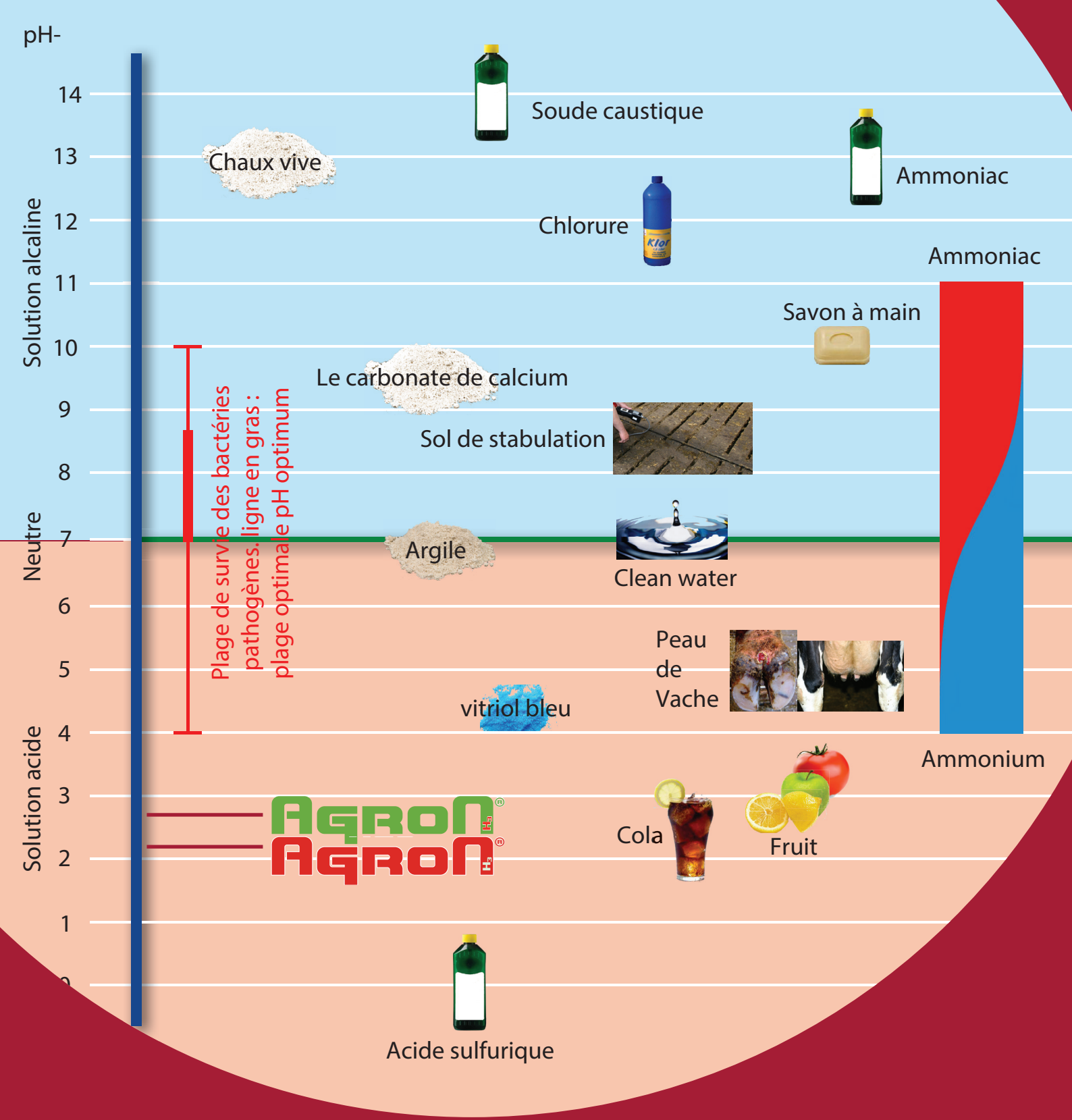
Avant le début du traitement avec Agron la lésion a été lavée pour visualiser l'aspect caractéristique du syndrome dermatite digitée

Après un traitement de 2 semaines à l'Agron une croûte sombre recouvre la plaie et la guérison commence.

Réduction de la dermatite digitée après traitement à l'Agron après 30 et 60 jours.

	Réduction de la dermatite digitée au 30ème jour	Réduction de la dermatite digitée au 60ème jour
lésion précoce DD*	88 %	97 %
lésion aigue DD*	54 %	86 %
lésion chronique DD*	69 %	89 %

La baisse du nombre de DD est exprimée en % du nombre de DD avant traitement à l'Agron.(Jour 0)



Ci-dessus les valeurs de pH de différents produits et articles. Le pH dans les stabulations est en général trop élevé et alcalin du fait de l'accumulation d'ammoniac. Cela augmente le risque d'infections et maladies y compris des onglons. Green et Red Agron ont un pH inférieur à 3 ce qui les rend légèrement acides. Cette caractéristique ainsi que d'autres effets recréent les conditions de la peau et de la corne saines permettant leur guérison.

Témoignages d'utilisateurs de l'Agron.

"J'utilise Green Agron 2 fois par semaine dans un pédiluve et sur le caillebotis de l'aire d'alimentation ; j'ai obtenu une baisse significative des dermatites digitées de mes génisses et multipares. Des ulcères digités ont noirci et guéri "

"Nous gardons le nombre de dermatites au minimum avec un traitement bi-hebdomadaire de Green Agron dans le pédiluve "

"Je peux voir une diminution significative du nombre de boiteries des vaches avec l'utilisation de Green Agron."

"La dermatite digitée a diminué de plus de 50% depuis que j'ai démarré le Green Agron dans le pédiluve et sur le caillebotis. "

"Je vois clairement apparaitre des zones noires à la place des lésions dues à la dermatite digitée, suivies de guérison. "

" Après démarrage du Green Agron les lésions de dermatite digitée sont devenues noires et l'infection s'est arrêtée. Mon pareur a été surpris par ça."

"Mes vaches avaient des problèmes de dermatite digitée et des onglons mous avec des fissures. Après démarrage de Green Agron mon pareur m'a dit qu'il y avait beaucoup moins de DD cette fois. Il a dit que la corne était beaucoup plus dure avec une baisse marquée du nombre de fissures. La corne a été beaucoup plus dure à couper que précédemment."

"Mon pareur de pieds a vu un effet très clair du Green Agron avec la guérison des lésions de DD et la formation de zones noires."

Green AgroN H3

Red AgroN H3

Produit de soin de la peau et du sabot

CALCIALIMENT | VILOFOSS
part of
adding value to the green world

Vitfoss
Ulsnæs 34
DK-6300 Graasten
Denmark

Phone: +45 3368 5600
Fax: +45 3368 8635
www.vilofoss.com